

Sehr geehrte Leserinnen und Leser,  
"Wissen kompakt" mit 21 verschiedenen Themen können Sie nach der Anmeldung auf meiner Webseite [www.holzbauphysik.de](http://www.holzbauphysik.de) herunterladen.  
Mit besten Grüßen  
Daniel Kehl

### Was ist Wissen kompakt?

Ich habe in den letzten zwei Jahrzehnten immer wieder festgestellt, dass bestimmte Grundlagen zur **Physik des Holzes** und der **Holzbauphysik** wenig bekannt sind.

Daher sammle ich als leidenschaftlicher Bauphysiker und Holzbauingenieur die passenden Informationen und fasse sie kurz und prägnant in einer oder zwei Spalten zusammen – eine echte Herausforderung.

Diese sende ich Ihnen in meinem Newsletter neben Veranstaltungstipps und aktuellen Informationen zu.

**Wenn Sie sich unter [www.holzbauphysik.de](http://www.holzbauphysik.de) → Downloads anmelden, bekommen Sie die Informationen in Zukunft frei Haus geliefert.**

Damit aber die Informationen nicht in vielen Newslettern verschwinden, habe ich hier alles in diesem Dokument zusammengestellt. Dabei habe ich auch Korrekturen und Verbesserungsvorschläge Ihrerseits mit eingearbeitet.

Falls Sie einen Fehler entdecken oder mal einen thematischen Wunsch für den Newsletter haben, können Sie mich gerne per E-Mail [kehl@holzbauphysik.de](mailto:kehl@holzbauphysik.de) anschreiben.

Möchten Sie aus meinem Wissen Kompakt eine Grafik verwenden, dürfen Sie mich gerne für eine gute Auflösung anschreiben. Ich sende sie Ihnen gerne zu.

Ich bitte Sie, mich immer ordentlich zu zitieren:

Kehl, D.: Wissen Kompakt – Wissenswertes zur Bauphysik im Holzbau, [www.holzbauphysik.de](http://www.holzbauphysik.de), Eigenverlag, Leipzig 2025

### Bisher erschienen sind:

- WK1 – **spez. Wärmespeicherkapazität - Holz**
- WK2 – **Wärmeleitfähigkeit - Holz**
- WK3 – **Wärmeleitfähig. von Holzfaserdämmplatten**
- WK4 – **Wasserdampf-Diffusionswiderstandzahl  $\mu$  von OSB-Platten – Herstellerangaben verwenden**
- WK5 – **Wärmeeindringkoeffizient  $b$**
- WK6 – **Holzfeuchte - Widerstandsmessung**
- WK7 – **Sorptionsfeuchte - Fichte**
- WK8 – **Holzfeuchte - Widerstandsmessung**
- WK9 – **Diffusionsstromdichte  $i$**
- WK10 – **Funktionsweise feuchtevari. Dampfbremsen**
- WK11 – **Wasserdampf-Diffusionswiderstandzahl  $\mu$  von Nadelholz**
- WK12 – **Tüpfelverschluss bei Holz**
- WK13 – **Holzfestigkeit in Abhängigkeit zur Holzfeuchte**
- WK14 – **Hinweise zur Holzfeuchtemessung**
- WK15 – **Wärmespeicherkapazität Bauteile**
- WK16 – **Rohdichteverteilung von Holz**
- WK17 – **Porosität von Holz – max. Wassergehalt**
- WK18 – **Wärmeübergangswiderstände Schränke**
- WK19 – **Wasserdampf-Diffusionswiderstand von Holz**
- WK20 – **Schall – das menschliche Ohr**
- WK21 – **Wasseraufnahmekoeffizient – Fichte**

In den nächsten Ausgaben folgen vielleicht:

- WK – **Feuchtevariable Dampfbremsen – Messung**
- WK – **Bewertete Schalldruckpegel**
- WK – **U-Wert Fenster**
- WK – **Wirkung von großen Dämmstärken**

### Impressum:

büro für holz[bau]physik | Dipl.-Ing. (FH) Daniel Kehl | Nixenweg 14 | D - 04277 Leipzig | USt-ID.: DE 237187274  
Tel.: +49 341 52 94 11 38 | Fax: +49 341 52 94 11 39 | E-Mail: [info@holzbauphysik.de](mailto:info@holzbauphysik.de) | [www.holzbauphysik.de](http://www.holzbauphysik.de)